HI 839800

Termo-reactor para Cuvetes de CQO

com capacidade para 25 Cuvetes

- Alerta de temperatura baixa
  - Aparece quando o bloco está a aquecer e a temperatura se encontra abaixo do valor definido.
- Alerta de temperatura alta
  - Aparece quando o bloco está a aquecer e a temperatura se encontra acima do valor definido.
- Temporizador
  - Indica o tempo em falta até que o elemento de aquecimento se desligue.

O termo-reactor HI 839800 é construído com materiais resistentes. O bloco de alumínio incorpora uma capacidade para 25 cuvetes e um orifício para a sonda de temperatura de referência.

O reactor HI 839800 é um aquecedor de cuvetes de fácil utilização. O seu interface de utilização providencia uma utilização intuitiva. O reactor está equipado com duas definições de temperatura pré-definidas: 105°C e 150°. As digestões de CQO e fósforo total são conduzidas a 150°C, e as digestões de azoto são a 105°C.

Para além disso, o HI 839800 possui 3 LED's para indicação visual. O LED verde indica que está ligado, o LED vermelho a intermitente avisa o utilizado que o bloco de aquecimento se encontra quente (acima de 50°C), e um LED amarelo indica que está em aquecimento.

Tem incorporado um temporizador decrescente de três horas, para controlar as digestões temporizadas. Quando o temporizador expira, soará um sinal sonoro e o elemento de aquecimento desliga-se. O reactor contém um fusível térmico que previne o sobreaquecimento, desligando o elemento de aquecimento.

A temperatura do bloco é continuamente indicada no LCD, mesmo quando não está em funcionamento nenhum programa de temperatura.

HI 740217
Tampa de Protecção

HI 740216
Prateleira de Arrefecimento de Cuvetes

Para garantir a segurança, recomendamos a utilização da tampa de protecção HI 740217 e a prateleira de arrefecimento HI 740216 em conjunto com o HI 839800.

O corpo exterior mantém-se frio ao toque!

Especificações

Temperatura de Reacção	105°C ou 150°C (221°F ou 302°F)
Estabilidade de Temperatura	±0.5°C (±0.9°F)
Gama de Temperatura	-10°C a 160°C (14°F a 320°F)
Precisão	±2°C (±3.6°F)
Capacidade	25 cuvetes (dia 16 x 100 mm), uma célula para termómetro referência em aço inoxidável
Tempo de Aquecimento	10-15 minutos, dependendo da temperatura seleccionada
Modo de Funcionamento	temporizado (0 a 180 minutos) ou modo infinito
Bloco	alumínio
Encomendar	O **HI 839800-02** (230V) é fornecido com cabo de energia e manual de instruções.

Reagentes de CQO Certificados

- Três gamas de medição para satisfazer cada necessidade
  - Uma vez que os níveis de CQO variam, dependendo dos pontos de medição da aplicação e do processo, a Hanna oferece reagentes de modo a abranger três gamas diferentes. Basta escolher a melhor gama para a aplicação:
    gama baixa: 0 a 150 mg/L O_2
    gama média: 0 a 1500 mg/L ou 0 a 1000 mg/L O_2
    gama alta: 0 a 15000 mg/L O_2
- Medições precisas e reproduzíveis
  - Os reagentes de CQO da Hanna foram desenvolvidos de acordo com os Métodos Standard 5220D, USEPA 410.4 e métodos ISO 15705:2002.
- Cuvetes pré-doseadas
  - As cuvetes da Hanna contêm aproximadamente 3 mL de reagente pré-doseado. O operador apenas necessita de adicionar uma pequena quantidade da amostra - 2 mL para análise GB e GM e 0.2 mL para GA.
- Medições rápidas e precisas
  - Com cuvetes pré-doseadas, o tempo de preparação dos testes reduz-se dramaticamente. Não existe um procedimento moroso de preparação de reagente nem de limpeza de acessórios.
- Reagentes seguros
  - Os reagentes de CQO da Hanna são seguros para o utilizador e para o ambiente. As cuvetes e as tampas foram desenhadas para evitar derrames acidentais de reagentes. Graças aos reagentes pré-doseados, a quantidade de químicos é minimizada.

Os reagentes de CQO da Hanna estão disponíveis nos seguintes formatos:

Código	Descrição	Método	Gama
HI 93754A-25	Gama baixa	EPA*	0 a 150 mg/L (ppm)
HI 93754B-25	Gama média	EPA*	0 a 1500 mg/L (ppm)
HI 93754C-25	Gama alta	EPA*	0 a 15000 mg/L (ppm)
HI 93754D-25	Gama baixa	Isento de mercúrio***	0 a 150 mg/L (ppm)
HI 93754E-25	Gama média	Isento de mercúrio***	0 a 1500 mg/L (ppm)
HI 93754F-25	Gama baixa	ISO 15705**	0 a 150 mg/L (ppm)
HI 93754G-25	Gama média	ISO 15705**	0 a 1000 mg/L (ppm)

Cada caixa de 25 cuvetes é fornecida com um certificado de qualidade Hanna.
Os reagentes são rastreáveis com NIST SRM® 930.
A Hanna também produz reagentes isentos de mercúrio, a serem utilizados para análise de amostras sem cloreto.

Notas:

* O método com ácido crómio-sulfúrico é oficialmente reconhecido pela EPA para a análise de águas residuais.
** O método HI 93754F-25 e HI 93754G-25 segue o método oficial ISO 15705.
*** Este método é recomendado para análise de tipo geral, sem interferência de cloreto.